

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 12.02.2021

Revize: 12.02.2021

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní označení: **CYPH 72 FD (Fumigator)**

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky / přípravku

Insekticid (biocid TP 18)

Kouřový insekticid (FU)

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Kwizda Agro GmbH

Universitätsring 6, A-1010 Wien

Tel.: +43 (0)5 99 77 10-0

Obor poskytující informace: Kwizda Biocides, E-Mail: regulatory@kwizda-france.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2

telefonní číslo - nepřetržitě +420 224 919 293 nebo +420 224 915 402

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008

Skin Irrit. 2 H315 Dráždí kůži.

Eye Dam. 1 H318 Způsobuje vážné poškození očí.

Resp. Sens. 1 H334 Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.

STOT SE 3 H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Aquatic Acute 1 H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

Aquatic Chronic 1 H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2 Prvky označení

Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008

Produkt je klasifikována a označena podle nařízení CLP.

Výstražné symboly nebezpečnosti



GHS05 GHS07 GHS08 GHS09

Signální slovo Nebezpečí

Nebezpečné komponenty k etiketování:

1,1'-azodí(formamid)

oxid vápenatý

Standardní věty o nebezpečnosti

H315 Dráždí kůži.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H334 Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

(pokračování na straně 2)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 12.02.2021

Revize: 12.02.2021

Obchodní označení: CYPH 72 FD (Fumigator)

(pokračování strany 1)

Pokyny pro bezpečné zacházení

- P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
 P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
 P103 Pečlivě si přečtěte všechny pokyny a řiďte se jimi.
 P261 Zamezte vdechování par.
 P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
 P280 Používejte ochranné rukavice/ochranné brýle.
 P301+P330+P331 PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
 P303+P361+P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou [nebo osprchujte].
 P304+P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.
 P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
 P308+P311 PŘI expozici nebo podezření na ni: Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
 P391 Uniklý produkt seberte.
 P403+P233 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.
 P405 Skladujte uzamčené.
 P501 Odstraňte obsah/obal v souladu s místními a vnitrostátními předpisy.

2.3 Další nebezpečnost Další relevantní informace nejsou k dispozici.**ODDÍL 3: Složení/informace o složkách****3.2 Směsi****Popis:**

Vodou aktivovaný fumigant pro hubení hmyzu obsahující 7,2% (hmotn. procent) cyfenothrinu [č. CAS 39515-40-7, PT18]

Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

CAS: 39515-40-7 EINECS: 254-484-5	cyfenothrinu Aquatic Acute 1, H400 (M=1000); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1000); Acute Tox. 4, H302	7,2%
CAS: 123-77-3 EINECS: 204-650-8 Indexové číslo: 611-028-00-3	1,1'-azodi(formamid) Resp. Sens. 1, H334	>90%

SVHC

CAS: 123-77-3 | 1,1'-azodi(formamid)

Dodatečná upozornění: Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.**Další údaje:**

Nehašené vápno (oxid vápenatý)

Množství: 65g páleného vápna na tobolek o hmotnosti 10g

76g páleného vápna na tobolek o hmotnosti 20g

255g páleného vápna na tobolek o hmotnosti 100g

Č. CAS: 1305-78-8, EINECS: 215-138-9

Klasifikace: Poškození očí 1, H318; Podráždění kůže 2, H315; STOT SE 3, H3

(pokračování na straně 3)

**Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31**

Datum vydání: 12.02.2021

Revize: 12.02.2021

Obchodní označení: CYPH 72 FD (Fumigator)

(pokračování strany 2)

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

První pomoc

4.1 Popis první pomoci**Všeobecné pokyny:** Při bezvědomí uložit a přepravit ve stabilní poloze na boku.**Při nadýchání:**

Zajistěte přísuv čerstvého vzduchu, udržujte v teple a v klidu. Vyhledejte lékařskou pomoc. Při nepravidelném dechu nebo zástavě dechu provést umělé dýchání.

Při styku s kůží:

Odstraňte kontaminovaný oděv, zasaženou pokožku omyjte vodou a mýdlem. Při přetrvávajících potížích konzultovat s lékařem.

Při zasažení očí:

Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Ihned se poradit s lékařem.

Při požití:

Vypláchnout ústa a bohatě zapíjet vodou. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření Léčba symptomů.**ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru****5.1 Hasiva****Vhodná hasiva:** Kysličník uhličitý, pěna, suchá chemikálie**Nevhodná hasiva:** Voda**5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

Při požáru se může uvolnit:

Oxidy uhlíku (COx), kysličníky dusíku (NOx).

5.3 Pokyny pro hasiče**Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:**

Používejte samostatný dýchací přístroj a noste celkový ochranný oděv.

Další údaje: Kontaminovanou vodu odděleně sbírat, voda nesmí vniknout do kanalizace.**ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku****6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Dodržujte pokyny pro omezení expozice a použijte osobní ochranné pomůcky (bod 8).

Nechráněné osoby se nesmí přibližovat.

Zamezte styku s kůží a očima.

Nevdechujte mlhu/páry.

(pokračování na straně 4)

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 12.02.2021

Revize: 12.02.2021

Obchodní označení: CYPH 72 FD (Fumigator)

(pokračování strany 3)

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:

Nenechat proniknout do kanalizace/povrchových vod/podzemních vod.
Při vniknutí do kanalizace nebo vodního toku informovat příslušné orgány.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:

Zajistit dostatečné větrání.

Nabrat mechanicky.

Dopravit ke zpětnému zpracování nebo k odstranění ve vhodných nádobách. Odstranění podle příslušných předpisů.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Informace o bezpečném zacházení viz kapitola 7.

Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.

Informace k odstranění viz kapitola 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování**7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

Na pracovišti zabezpečit dobré větrání a odsávání.

Zamezit vytváření prachu. Nevdechujte prach.

Zamezit styku s pokožkou a zrakem.

Upozornění k ochraně před ohněm a explozí: Chraňit před ohněm.**7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí****Požadavky na skladovací prostory a nádoby:**

Výrobek skladujte v chladnu a suchu v dobře uzavřené originální nádobě.

Chraňte před mrazem.

Upozornění k hromadnému skladování: Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.**Další údaje k podmínkám skladování:**

Nádrž držet neprodyšně uzavřenou.

Chránit před vlhkostí vzduchu a před vodou.

Doporučená skladovací teplota: Pokojová teplota.**7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití** Používejte pouze podle pokynů.**ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky****8.1 Kontrolní parametry****Kontrolní parametry:**

Produkt neobsahuje žádná relevantní množství látek, u kterých se musí kontrolovat hraniční hodnoty na pracovišti.

Další upozornění: Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.**8.2 Omezování expozice****Osobní ochranné prostředky:****Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**

Zamezte zbytečnému kontaktu s výrobkem. Na pracovišti nejezte, nepijte ani nekuřte a dbejte na přísnou čistotu.

Zamezit styku s pokožkou a zrakem.

Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.

(pokračování na straně 5)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 12.02.2021

Revize: 12.02.2021

Obchodní označení: CYPH 72 FD (Fumigator)

(pokračování strany 4)

Nevdechovat prach/kouř/mlhu.
Nevdechujte páry.
Před přestávkami a po práci umýt ruce.

Ochrana dýchacích orgánů:

Pokud není k dispozici dostatečné odvětrávání, používejte vhodný dýchací přístroj.
Jsou-li pracovníci vystaveni koncentracím, které přesahují mezní hodnoty expozice na pracovišti, musí nosit vhodné schválené respirační ochranné prostředky.

Ochrana rukou:

Ochranné rukavice (EN 374)

Při kontaminaci uvnitř, při poškození nebo pokud nelze vnější kontaminaci odstranit, zajistěte likvidaci.

Materiál rukavic

Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu / látce / směsi.
Vzhledem k tomu, že chybí testy, není možné doporučit materiál rukavic pro produkt / přípravek / chemickou směs.

Doba průniku materiálem rukavic

Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.

Ochrana očí:

Uzavřené ochranné brýle (EN 166)

Ochrana kůže: Doporučuje se ochranný oděv.

Omezení a kontrola expozice životního prostředí.

Nenechat proniknout do kanalizace/povrchových vod/podzemních vod. Při vniknutí do kanalizace nebo vodního toku informovat příslušné orgány.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**Vzhled:**

Skupenství:	Granule
Barva:	Žlutooranžová
Zápach:	Charakteristický
Prahová hodnota zápalu:	Udaj nie je k dispozícii.

Hodnota pH:	Udaj nie je k dispozícii.
--------------------	---------------------------

Změna stavu

Bod tání/bod tuhnutí:	Není určeno.
------------------------------	--------------

Bod vzplanutí:	Nedá se použít.
Hořlavost (pevné látky, plyny):	Přípravek není hořlavý.

Zápalná teplota:	Není určeno.
Teplota rozkladu:	Není určeno.
Teplota samovznícení:	Výrobek není samozápalný.

Výbušné vlastnosti:	Není výbušný.
----------------------------	---------------

(pokračování na straně 6)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 12.02.2021

Revize: 12.02.2021

Obchodní označení: CYPH 72 FD (Fumigator)

(pokračování strany 5)

Meze výbušnosti: Vlastnosti zvyšující nebezpečí vzniku požáru:	Udaj nie je k dispozícii. Nedá se použít.
Tlak páry:	Není určeno.
Hustota:	Není určena.
Rozpustnost ve / směsitelnost s vodě:	Rekce s vodou.
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	Nedá se použít.
Viskozita: Dynamicky: Kinematicky:	Nedá se použít. Nedá se použít.
9.2 Další informace	Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

- 10.1 Reaktivita** Stabilní při dodržení doporučených podmínek při skladování.
- 10.2 Chemická stabilita** Aby nedošlo k tepelnému rozkladu, nesmí se přehřívat.
- 10.3 Možnost nebezpečných reakcí** Rekce s vodou.
- 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit** Vlhkost, extrémní teploty
- 10.5 Neslučitelné materiály:**
Nemíchejte s jinými produkty.
Silná oxidační činidla, voda.
- 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** Oxidy uhlíku (COx), Kysličníky dusíku (NOx).

ODDÍL 11: Toxikologické informace

- 11.1 Informace o toxikologických účincích**
Akutní toxicita Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:

CAS: 39515-40-7 cyfenothrinu

Orálně	LD50	318 mg/kg (potkan, samec) 419 mg/kg (potkan, samice)
Pokožkou	LD50	> 5.000 mg/kg (potkan, samice)
Inhalováním	LC50/4h	> 1,39 mg/l (potkan)

CAS: 123-77-3 1,1'-azodi(formamid)

Orálně	LD50	> 6,800 mg/kg (potkan)
--------	------	------------------------

- Primární dráždivé účinky:**
Žíravost/dráždivost pro kůži
Dráždí kůži.
Vážné poškození očí / podráždění očí
Způsobuje vážné poškození očí.

(pokračování na straně 7)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 12.02.2021

Revize: 12.02.2021

Obchodní označení: CYPH 72 FD (Fumigator)

(pokračování strany 6)

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.

Doplňující toxikologická upozornění:
Vývojová toxicita:
Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro reprodukci Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita
Aquatická toxicita:

O produktu nejsou k dispozici žádné ekotoxikologické údaje. Všechny údaje se týkají účinné látky.

CAS: 39515-40-7 cyfenothrinu

LC50/96h	0,34 µg/l (Salmo gairdneri)
EC50/48h	0,43 µg/l (dafnie, Daphnia magna)
IC50/72h	> 0,014 mg/l (řasa)

CAS: 1305-78-8 oxid vápenatý

LC50/24h	160 mg/l (Gammarus sp.)
LC50/96h	1.070 mg/l (Cyprinus carpio)
EC50/48h	159,6 mg/l (dafnie, Daphnia magna)

12.2 Perzistence a rozložitelnost Další relevantní informace nejsou k dispozici.

12.3 Bioakumulační potenciál Další relevantní informace nejsou k dispozici.

12.4 Mobilita v půdě Další relevantní informace nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB Nedá se použít.

12.6 Jiné nepříznivé účinky Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady
Doporučení: Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace.

Evropský katalog odpadů 07 04 13: Tuhé odpady obsahující nebezpečné látky

Kontaminované obaly:
Doporučení:

Odstranění podle příslušných předpisů.

(pokračování na straně 8)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 12.02.2021

Revize: 12.02.2021

Obchodní označení: CYPH 72 FD (Fumigator)

Nádobu nepoužívajte znova na žiadny účel.

(pokračování strany 7)

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

**14.1 UN číslo
ADR, IMDG, IATA**

UN3242

**14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu
ADR**
3242 AZODIKARBONAMID, OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ
PROSTŘEDÍ
**IMDG
IATA**
AZODICARBONAMIDE, MARINE POLLUTANT
AZODICARBONAMIDE
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu
ADR

třída
4.1 (SR1) Hořlavé tuhé látky, samovolně se
rozkládající látky a znečlivěné tuhé výbušné látky
4.1
**Etiketa
IMDG**

Class
4.1 Hořlavé tuhé látky, samovolně se rozkládající
látky a znečlivěné tuhé výbušné látky
4.1
**Label
IATA**

Class
4.1 Hořlavé tuhé látky, samovolně se rozkládající
látky a znečlivěné tuhé výbušné látky
Forbidden
Label
**14.4 Obalová skupina
ADR, IMDG, IATA**

II

**14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:
Zvláštní označení (ADR):**

Symbol (ryba a strom)

**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro
uživatele**
Varování: Hořlavé tuhé látky, samovolně se
rozkládající látky a znečlivěné tuhé výbušné látky
**Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerovo
číslo):**

40

(pokračování na straně 9)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 12.02.2021

Revize: 12.02.2021

Obchodní označení: CYPH 72 FD (Fumigator)

(pokračování strany 8)

**14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II
MARPOL a předpisu IBC**

nedá se použít

UN "Model Regulation":
UN 3242 AZODIKARBONAMID, 4.1, II, OHROŽUJÍCÍ
ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi
Národní předpisy: -
Další údaje:

Oužívejte biocidy bezpečným způsobem. Před použitím si vždy přečtěte označení a informace o přípravku.

Technický návod pro vzduch:
Jiná ustanovení, omezení a zákazy

Tato formulace je nad rámec nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1005/2009 ze dne 29. června 2000 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu.

Tato formulace je nad rámec nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 2019/1021 ze dne 20. června 2019 o perzistentních organických znečišťujících látkách.

Tato formulace je nad rámec nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 649/2012 ze dne 17. června 2008 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek.

Na tuto formulaci se nevztahují zvláštní ustanovení na ochranu lidského zdraví ani životního prostředí na úrovni Společenství.

Látky vzbuzující mimořádné obavy (SVHC) podle REACH, čl. 57

CAS: 123-77-3 | 1,1'-azodi(formamid)

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti: Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

Údaje se opírají o dnešní stav našich vědomostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

Relevantní věty

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H334 Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Další údaje:

Klasifikace a postupy použité k odvození klasifikace směsí podle nařízení (ES) 1272/2008: Výpočtová metoda

Zkratky a akronymy:

CLP: Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí

CAS: Identifikační číslo Chemical abstracts

EINECS: Číslo Evropské komise

GHS: Harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek

IOELV: směrná limitní hodnot expozice na pracovišti (EU)

EC50: Efektivní koncentrace na 50 %

(pokračování na straně 10)

**Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31**

Datum vydání: 12.02.2021

Revize: 12.02.2021

Obchodní označení: CYPH 72 FD (Fumigator)

(pokračování strany 9)

*IC50: Inhibiční koncentrace na 50 %**LC50: Smrtelná koncentrace na 50 %**LD50: Smrtelná dávka na 50 %**PBT: perzistentní, bioakumulativní ani toxické**vPvB: velmi perzistentní ani velmi bioakumulativní**ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí**IMDG: Mezinárodní kód pro nebezpečné náklady na moři**IATA: Mezinárodní asociace leteckých dopravců**Acute Tox. 4: Akutní toxicita – Kategorie 4**Skin Irrit. 2: Žíravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 2**Eye Dam. 1: Vážné poškození očí / podráždění očí – Kategorie 1**Resp. Sens. 1: Senzibilizace dýchacích cest – Kategorie 1**STOT SE 3: Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice) – Kategorie 3**Aquatic Acute 1: Nebezpečnost pro vodní prostředí - akutní nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 1**Aquatic Chronic 1: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 1**** Údaje byly oproti předešlé verzi změněny -**